|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине: «Языки программирования для статистической   
обработки данных»

**Тема курсовой работы**: «Разработка программы для прогнозирования временного ряда на основе линейных авторегрессионных моделей на основе данных статусов авиаперевозок»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы ИМБО-02-22 | Ким Кирилл Сергеевич | (подпись) |
| Руководитель  курсовой работы | старший преподаватель,  Юрченков И.А. | (подпись) |
| Работа представлена к защите | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |  |
| Допущен к защите | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |  |

Москва 2024 г.

|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждаю |
|  |  | И.о. заведующего кафедрой ПМ |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Смоленцева Т.Е.  (подпись) |
|  |  | «09» февраля 2024 г. |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Языки программирования для статистической обработки данных»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент Ким Кирилл Сергеевич | | | Группа ИМБО-02-22 |
| **Тема** «Разработка программы для прогнозирования временного ряда на основе линейных авторегрессионных моделей на основе данных статусов авиаперевозок» | | | |
| **Исходные данные:** выбранная студентом задача и алгоритм её решения, а также набор данных | | | |
| **Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:**  Описание решаемой задачи машинного обучения или статистической обработки данных (математическая формулировка, проблематика, существующие способы решения)  Анализ выбранного алгоритма или метода решения выбранной задачи  Выбор данных и описание набора данных, описание предикторов и целевых факторов  Построение сценария и логики обработки данных на основе выбранного алгоритма или метода Оценка качества решения задачи на основе метрик качества | | | |
| **Срок представления к защите курсовой работы: до** «24» мая 2024 г. | | | |
| **Задание на курсовую работу выдал** | *Подпись руководителя* | Юрченков И.А.  *(ФИО руководителя)* | |
| «09» февраля 2024 г. | | | |
| **Задание на курсовую работу получил** | *Подпись обучающегося* | Ким К.С.  *(ФИО обучающегося)* | |

«09» февраля 2024 г.